

VECTOR® 7400

Styrene Butadiene Styrene Block Copolymer

Dexco Polymers LP

Описание материалов:

VECTOR 7400

Styrene-Butadiene-Styrene (SBS) Block Copolymer

Oil extended SBS(1) block copolymer.

Contains <1% diblock copolymer and ~33% mineral oil.

Medium styrene, low viscosity, low modulus copolymer.

Outstanding thermal stability and melt processability.

Supplied as a porous pellet, dusted with talc.

VECTOR styrenic block copolymers find use under certain regulations as articles or as ingredients in articles intended for food contact or medical applications. Please contact your Dexco Polymers agent for a detailed letter of certification or further information.

VECTOR 7400 styrene-butadiene-styrene block copolymer is produced via proprietary sequential anionic polymerization technology from Dexco Polymers LP, a Dow/ExxonMobil Venture. It is formulated with the antioxidant TNPP (tris(nonylphenyl) phosphite).

It is the softest SBS triblock and is highly elastic. It has moderate physical strength and good melt processability. It is designed for use as an impact modifier in styrenics and in elastomeric film compounds.

Главная Информация			
Добавка	Антиоксидант		
Характеристики	Антиоксидант		
	Сополимер		
	Приемлемый пищевой контакт		
	Хорошая технологичность		
	Хорошая термическая стабильность		
	Высокая эластичность		
	Низкая вязкость		
	Средняя прочность		
Используется	Уплотнение		
	Пленка		
	Модификация пластмасс		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Уплотнение		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	0.900	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (200°C/5.0 kg)	1.8	g/10 min	ASTM D1238
Содержание золы	0.6	wt%	ASTM D1416
Содержание Стирола ¹	31.0	wt%	Internal Method

Релаксация стресса ²

Peak Force @ 200% strain (A) : 889.0 μm	1.21	MPa	
Peak Force @ 500% strain : 889.0 μm	4.07	MPa	
Ratio (A:B) : 889.0 μm	2.40		
Relaxation @ 200% strain : 889.0 μm	13	%	
Set after 500% strain : 889.0 μm	13	%	
Unload @ 50% strain (B) : 889.0 μm	0.517	MPa	
Содержимое блока	< 1.0	wt%	Internal Method
Содержание минерального масла	33.0	wt%	Internal Method
Испарители	0.3	wt%	Internal Method

Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
-----------	----------------------	-------------------	-----------------

Твердость дюрометра (Shore A, 1 sec)	47		ASTM D2240
--------------------------------------	----	--	------------

Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
------------	----------------------	-------------------	-----------------

Растяжимое напряжение-Поперечный поток (300% Strain, 0.889 mm)	3.10	MPa	ASTM D412
--	------	-----	-----------

Прочность на растяжение-Поперечный поток (Yield, 0.889 mm)	19.3	MPa	ASTM D412
--	------	-----	-----------

Растяжимое удлинение-Поперечный поток (Break, 0.889 mm)	1300	%	ASTM D412
---	------	---	-----------

NOTE

1.	(polymer basis)
2.	Described in US 7,445,831 patent. Tested on roll milled/compression molded plaques. Tested in the transverse direction at room temperature.

* Отказ от ответственности: Информация на этой странице предоставлена производителем, и поставщик документа не несет никакой юридической ответственности. Все права защищены. Пожалуйста, немедленно свяжитесь с нами в случае каких-либо нарушений.

Свяжитесь с нами

Susheng Import & Export Trading Co.,Ltd.

Телефон: +86-021-58958519

Мобильный телефон: +86-13424755533

Email: sales@su-jiao.com

Адрес: Господин Чжао

Район Фэнсянь, Шанхай, Китай

